



ISSN 1001-4411



/R

QK2233826

中国妇幼保健

ZHONGGUO FUYOU BAOJIAN

Aug.2022 Vol.37 No.15

2022年8月第37卷第15期

国家卫生健康委员会主管
中华预防医学会主办
吉林省医学期刊社

MCHC

MATERNAL AND CHILD HEALTH CARE OF CHINA

RCCSE 中国权威学术期刊 (A+)

《中国学术期刊影响因子年报》Q1区期刊

《中国核心期刊(遴选)数据库》收录期刊

《中国期刊全文数据库》(CJFD)全文收录期刊

《中国科技论文引文数据库》(CSTPCD)收录期刊

美国《乌利希期刊指南(网络版)》(Ulrichsweb)收录期刊

英国《国际农业与生物科学研究中心》(CABI)源期刊

美国《化学文摘(网络版)》(CA)源期刊

美国《剑桥科学文摘》(CSA)源期刊

CODEN ZFBHBX

ISSN 1001-4411



15>

9 771001 441222

万方数据

中华预防医学会系列杂志
SERIAL JOURNAL OF CHINESE PREVENTIVE MEDICINE ASSOCIATION15
2022

邮发代号 12-94

中国妇幼保健

ZHONGGUO FUYOU BAOJIAN

半月刊 1986 年创刊 第 37 卷 第 15 期 2022 年 8 月 1 日出版

主 管

国家卫生健康委员会

北京市西城区西直门外南路 1 号 100044

主 办

中华预防医学会

北京市朝阳区潘家园华威里 25 号 100021

吉林省医学期刊社

吉林省长春市建设路 971 号 130061

编辑出版

《中国妇幼保健》编辑部

吉林省长春市建设路 971 号 130061

电话: 0431-88929639

0431-88967763

网址: <http://fybj.jlscxqks.org>

主 编

马继波

副主编

张 彤 朱 军 郁 琦

沈文生 崔满华 朱丽萍

编辑部主任

李秀娟

数字出版

中国学术期刊(光盘版)电子杂志社

数字出版网址

www.cnki.net

印 刷

吉林方鼎印业有限公司

电话: 0431-87858577

发 行

吉林省报刊发行分公司

订 阅

全国各地邮政局 邮发代号 12-94

国内定价

每册 20.00 元 全年 480.00 元

中国标准连续出版物号

ISSN 1001-4411

CN 22-1127 / R

2022 年版权归中华预防医学会所有

本刊刊出的所有文章不代表中华预防医学会和本刊编委会的观点, 除非特别声明。如有印装质量问题, 请向本刊编辑部调换。

目 次

“一切为了人民健康——我们这十年” 专栏

专题报道——产后抑郁的防治/论著

二胎产妇产后抑郁现状及影响因素分析

..... 李慧, 陈丽, 柳秋实, 等 (2715)

重复经颅磁刺激联合帕罗西汀治疗产后抑郁患者的

效果观察 周舒颖, 赵徐东 (2720)

重复经颅磁刺激联合舍曲林治疗产后抑郁的效果分析

..... 赵飞飞, 金益昌, 陈光东 (2724)

血清高密度脂蛋白胆固醇 低密度脂蛋白胆固醇及脑源性

神经营养因子水平与产后抑郁的相关性分析

..... 张鹏飞, 陈光强, 杜攀 (2728)

血浆热休克蛋白 70 和 α -突触核蛋白表达与产后抑郁的

相关性分析 邱媛, 丁镇 (2731)

妇女保健/论著

双重荧光染色在妇科阴道炎诊断中的应用价值

..... 李翠, 段忠亮, 应春妹 (2734)

早期盆底康复训练联合补中益气丸对产后女性盆底功能

障碍的干预效果分析 王丽霞, 戚琤红 (2737)

系统性康复训练对宫颈癌术后下肢淋巴水肿患者

大小腿中段周径 焦虑症筛查量表评分

及视觉模拟评分的影响 赵莎莎, 吕亚, 顾景艳, 等 (2741)

导管灌注对中重度乳痛症的临床治疗效果分析

..... 乔丽莉, 胡童, 吴金华 (2744)

程控硬膜外间歇脉冲注入技术用于分娩镇痛的临床效果

..... 肖峰, 张琳玲 (2748)

经前期烦躁障碍患者的血清性激素和神经递质水平

检测分析 姚苗苗, 闵婕, 俞悦, 等 (2751)

基于心肺运动试验的运动康复模式在绝经后女性不稳定性心绞痛患者中的应用价值

..... 王炜, 刘江, 路璐 (2756)

不同脐带牵拉方式对初产妇第三产程和产后出血的影响 邱慧, 丁海燕, 周丹, 等 (2761)

血清 Cys-C β 2-MG NGAL 及 NT-proBNP 联合预测妊娠期高血压疾病患者肾功能损伤的价值

..... 史军海 (2765)

妊娠期合并心脏病孕妇血清脑钠肽和肌钙蛋白 I 预测母婴妊娠结局的临床价值分析

..... 李婕, 楼颖素, 张晓青 (2768)

丙硫氧嘧啶联合普萘洛尔治疗妊娠期甲亢患者的临床效果分析 丁盼盼 (2772)

不同剂量布托啡诺输注对瘢痕妊娠剖宫产患者术后镇痛效果和牵拉反应的影响

..... 周林杰, 屈献锋, 杨礼, 等 (2775)

角色理论为指导的助产干预对初产妇分娩效能感 分娩疼痛感及自控感的影响 吴晓柯, 陈春芳 (2779)

硫酸镁联合罗哌卡因硬膜外麻醉用于子痫前期患者分娩镇痛的效果观察 俞钱峰 (2782)

儿童保健/论著

支气管封堵器在 1~7 岁儿童单肺通气胸腔镜手术中的应用效果及对肺萎陷的影响

..... 耿秋雨, 高静, 金自瑛 (2786)

体质指数和幼儿园小班儿童气质类型的关系及干预效果研究 焦中瑛 (2791)

婴幼儿血清维生素 K₁ 水平和凝血功能的相关性分析 陈红兵, 汪玉, 潘锦玲, 等 (2795)

小牛血去蛋白提取物联合氟米龙治疗儿童干眼症的临床效果及对 Th1/Th17 介导的免疫

炎症的影响 陈均浩, 吴苗琴 (2798)

早期营养支持联合雾化吸入在支气管肺发育不良患儿中的应用效果

..... 郑小小, 胡佩玮, 何洁雪, 等 (2802)

谷氨酰胺和益生菌对早产儿肠黏膜通透性的影响 滕承志, 赖云, 罗玲玲, 等 (2805)

学龄前儿童呼吸道感染常见病原体分析 杜昆, 刘学政, 张家均 (2808)

递进式语言训练辅以情景运动训练对神经运动发育迟缓患儿运动功能的影响

..... 化龙昂, 杨冲, 计海彪, 等 (2812)

维生素 C 辅助阿奇霉素治疗小儿支原体肺炎的疗效与对 C-反应蛋白 肿瘤坏死因子- α

及降钙素原水平的影响 余丽霞, 郑佳佳 (2815)

不同无创通气模式对行机械通气治疗的胎粪吸入综合征合并肺动脉高压患儿撤机

安全性的影响 程秋莹, 杨莲芳, 王春颖 (2819)

锌剂对复发性口腔溃疡患儿免疫功能和口腔菌群的影响 范中凯 (2823)

地氯雷他定联合咪唑斯汀治疗慢性自发性荨麻疹患儿的临床疗效和不良反应分析

..... 陈艳, 邓新杰, 马琳 (2826)

生殖健康/论著

保胎灵胶囊联合地屈孕酮对先兆流产患者孕酮 人绒毛膜促性腺激素水平及凝血功能的影响

..... 李海峰, 杜二球 (2830)

抗苗勒管激素 抑制素 B 及性激素水平与行腹腔镜手术患者围术期卵巢储备功能变化的

相关性分析 孙建萍, 曾秀雅, 高海杰 (2833)

胎膜早破孕产妇生殖道病原体感染情况及其与早产的相关性分析 熊国海 (2837)

调查研究/论著

 青岛市婴幼儿意外伤害与社会支持的关系 孙孟珂，冉霓，胡晓雯，等（2840）

 601 名孕期妇女二孩生育意愿及影响因素分析 石婧瑜，侯梦池，郑方琳，等（2844）

 1 761 例儿童意外伤害住院病例病因和转归分析 黄浩，苏堂枫，刘铜林，等（2848）

 2020 年衡阳市农村妇女宫颈癌筛查现状及影响因素分析 肖岚，吴成秋，张羽，等（2853）

 儿童肺炎支原体性胸腔积液的多因素 logistic 回归分析 蓝艳辉，贡玉娇，王相庚，等（2858）

 儿童注意缺陷多动障碍症状伴发焦虑的影响因素及与儿童期创伤的相关性研究
 刘家洪，潘安乐，朱程，等（2861）

实验与基础研究/论著

 腹腔灌注贝伐珠单抗联合紫杉醇和铂类化疗对Ⅲb~Ⅳ期卵巢癌患者血清
 肝细胞生长因子和巨噬细胞移动抑制因子水平的影响 王立，姜忠于，胡春秀，等（2864）

 雌激素缺乏女性糖尿病患者肿瘤坏死因子-α 的表达水平及对骨质疏松的影响
 赵晓宇，庞士龙，徐嵩，等（2869）

遗传与优生/论著

 上皮性卵巢癌患者血清无细胞 DNA MEG3 甲基化状态及临床意义 李剑琦，生秀杰（2873）

 南京地区汉族女性叶酸代谢关键酶基因多态性分布情况 厉叶青，陆乐，曹维维，等（2876）

更年期保健/论著

 抗苗勒管激素和性激素水平在围绝经期骨质疏松妇女中的变化及预测价值
 滕晓晶，王智毅，徐冰，等（2880）

 围绝经期妇女血尿酸水平和颈动脉粥样硬化的关系 王菲菲，胡家，倪林（2883）

 穴位敷贴辅助揸针治疗围绝经期失眠的临床效果 陈旦（2887）

适宜技术/论著

 孕中期子宫动脉血流参数与妊娠结局和新生儿预后的相关性 蒋美琴，薛勤，梅吉（2891）

 基于肿瘤实性区全域 ADC 定量参数对子宫内膜癌组织级别的评价价值
 王照银，黄金标，王敏可（2894）

 自体筋膜尿道悬吊术治疗女性压力性尿失禁患者的临床疗效 陈敏（2898）

 腹腔镜肾盂成形术治疗小儿肾积水的临床效果及影响因素分析 魏剑圣，林芃，刘升，等（2901）

 杵针联合手法通乳在哺乳期急性乳腺炎中的应用效果分析 陈府芳，张方璐（2905）

MATERNAL AND CHILD HEALTH CARE OF CHINA

Semimonthly Established in 1986 Vol. 37 No. 15 August 1, 2022

Supervisor

National Health Commission of
the People's Republic of China
No. 1, Xizhimenwai South Road,
Xicheng District, Beijing 100044

Sponsor
Chinese Preventive Medicine Association
No. 25 Huaweili, Panjiayuan Road, Chaoyang
District, Beijing 100021
Medicine Periodical House of
Jilin Province
No. 971, Jianzheng Road, Changchun
130061, Jilin Province

Editor and Publisher

Editorial Board of Maternal and Child
Health Care of China
No. 971, Jianzheng Road, Changchun
130061, Jilin, China
Tel: 0431-88929639
0431-88967763
Website: <http://fybj.jlsyxqks.org>

Editor in Chief

MA Ji-Bo

Subeditor

ZHANG Tong ZHU Jun YU Qi
SHEN Wen-Sheng CUI Man-Hua ZHU Li-Ping

Director of Editorial Board

LI Xiu-Juan

Digital Publication

Press of Chinese Academic Journal (CD)

Website of Digital Publication

www.cnki.net

Printer

Jilin Fangding Printing Corporation
Tel: 0431-87858577

Distribution

Jilin Newspapers and
Periodicals Distribution Bureau

Subscriptions

Local Post Offices in China
Post Issue Number: 12-94

CSSN

ISSN 1001-4411
CN 22-1127 / R

Copyright © 2022 by Chinese Preventive
Medicine Association

CONTENTS IN BRIEF

Analysis on the current situation of postpartum depression in second-child women and the influencing factors	LI Hui, CHEN Li, LIU Qiu-Shi, et al(2715)
Observation on the effect of repetitive transcranial magnetic stimulation combined with paroxetine in treatment of patients with postpartum depression	ZHOU Shu-Ying, ZHAO Xu-Dong(2720)
Analysis on the effect of repeated transcranial magnetic stimulation combined with sertraline in treatment of postpartum depression	ZHAO Fei-Fei, JIN Yi-Chang, CHEN Guang-Dong(2724)
Application value of double fluorescence staining method in the diagnosis of gynecological vaginitis	LI Cui, DUAN Zhong-Liang, YING Chun-Mei(2734)
Analysis on the intervention effect of early pelvic floor rehabilitation training combined with Buzhong Yiqi pill on postpartum female pelvic floor dysfunction	WANG Li-Xia, QI Cheng-Hong(2737)
Effect of systematic rehabilitation training on the circumference of middle lower extremities, anxiety screening scale score and visual analogue evaluation of patients with lymphedema of lower extremity after cervical cancer surgery	ZHAO Sha-Sha, LYU Ya, GU Jing-Yan, et al(2741)
Application effect of bronchial blocker in children aged 1-7 years old with thoracoscopic surgery in one-lung ventilation and its influence on lung collapse	GENG Qiu-Yu, GAO Jing, JIN Zi-Ying(2786)
Analysis on the correlation between serum vitamin K ₁ level and coagulation function in infants	CHEN Hong-Bing, WANG Yu, PAN Jin-Ling, et al(2795)
The effects of baofetuing capsule combined with dydrogesterone on progesterone human chorionic gonadotropin levels and coagulation in threatened abortion patients	LI Hai-Feng, DU Er-Qiu(2830)
Relationship between accidental injury and social support of infants and toddlers in Qingdao	SUN Meng-Ke, RAN Ni, HU Xiao-Wen, et al(2840)
Analysis of screening status and influencing factors of cervical cancer among rural women in Hengyang in 2020	XIAO Lan, WU Cheng-Qiu, ZHANG Yu, et al(2853)

组, 差异有统计学意义 ($P < 0.05$), 与张冬梅等^[16]相关研究结果类似, 说明哺乳期急性乳腺炎在抗生素治疗基础上予以杵针联合手法通乳辅助治疗可明显降低机体炎症细胞因子和炎性介质的合成释放量, 降低机体炎症反应, 促进疾病康复。分析原因在于, 哺乳期急性乳腺炎会进一步诱发乳汁淤积, 成为腺泡和导管内压力异常增加的主要原因, 此过程中, 炎症反应会产生大量的炎症细胞因子和介质, 促进疾病进展, 其水平与疾病程度呈正比。在杵针联合手法通乳治疗过程中, 能够促进乳管疏通, 降低乳汁淤积, 加之手法按摩对乳汁排空的促进效果能够降低腺泡和导管内压力, 缓解炎症反应, 降低炎症细胞因子水平^[17-18]。

本研究结果显示, 治疗后, 观察组患者疾病症状积分明显低于对照组患者, 差异具有统计学意义 ($P < 0.05$), 说明哺乳期急性乳腺炎在抗生素治疗基础上予以杵针联合手法通乳辅助治疗能够帮助患者改善疾病症状, 提升疾病康复速率; 观察组患者症状、体征消失时间明显低于对照组, 说明哺乳期急性乳腺炎在抗生素治疗基础上予以杵针联合手法通乳辅助治疗的临床效果更显著, 对症状、体征的改善效果更佳。分析原因在于, 哺乳期急性乳腺炎关系肝、胃两经, 多与乳汁分泌过多、无法吮吸排空、乳络不通及乳汁淤积等复杂因素相关, 因此在治疗过程中, 应以改善肝经、胃经为主要治疗方向, 杵针治疗以调理肝气、清胃解毒、顺肝理气、化痰散结及利气宽胸为机制达消积散瘀之功, 加之手法通乳辅助治疗能够进一步促进乳汁排空, 达到理气散结、疏通乳络、乳汁通畅及排除积乳作用, 强化治疗效果, 促进患者症状、体征的进一步缓解^[19-20]。

综上所述, 哺乳期急性乳腺炎患者予以杵针联合手法通乳治疗可以明显提升治疗效果, 抑制炎症细胞因子释放, 缓解炎症反应, 在降低症状积分的基础上, 改善患者的临床症状, 促进疾病转归, 临床应用价值较高。

参考文献

- [1] Soler L, Daubrowski R, Garcia N, et al. Acute-phase inter- α -trypsin inhibitor heavy chain 4 (ITIH4) levels in serum and milk of cows with subclinical mastitis caused by streptococcus species and coagulase-negative staphylococcus species [J]. J Dairy Sci, 2019, 102 (1): 539-546.
- [2] 周毅, 徐苗苗, 林祥, 等. 四逆散加味配合外敷消肿解毒膏治疗哺乳期急性乳腺炎的临床观察 [J]. 中国中西医结合杂志, 2018, 38 (11): 1316-1319.
- [3] 王伟. 活血解毒丸联合阿莫西林分散片对急性乳腺炎的疗效及对淋巴细胞、炎症因子水平的影响 [J]. 药物评价研究, 2018, 41 (6): 4.
- [4] Barca J, Meikle A, Bouman M, et al. Effect of pegbovigrastim on clinical mastitis and uterine disease during a full lactation in grazing dairy cows [J]. PLoS One, 2021, 16 (5): 418-419.
- [5] 张玉杰, 韩兵, 黄浩然, 等. 消肿散结汤联合平消胶囊对非哺乳期乳腺炎肿块期患者炎症因子及免疫因子的影响 [J]. 医学综述, 2020, 32 (9): 8-10.
- [6] Liu G, Yin J, Han B, et al. Adherent/invasive capacities of bovine-associated aerococcus viridans contribute to pathogenesis of acute mastitis in a murine model [J]. Vet Microbiol, 2019, 230 (43): 202-211.
- [7] 马丙娥, 姚孝明, 施建丰, 等. 推拿手法联合解表散结通络方治疗急性乳腺炎初期患者临床疗效的研究 [J]. 中国中医急症, 2020, 21 (8): 34-35.
- [8] 陆宇云, 黄梅, 吴代陆. 早期急性哺乳期乳腺炎中医综合治疗方案的临床研究 [J]. 广州中医药大学学报, 2019, 36 (7): 979-982.
- [9] 周易芬, 潘文字. 潘文字运用杵针配合麦粒灸治疗脾虚血瘀型黄褐斑经验 [J]. 中医药导报, 2018, 24 (19): 2.
- [10] Hisaeda K, Koshiishi T, Sasaki A, et al. Changes in ionized calcium concentration in the blood of dairy cows with peracute coliform mastitis [J]. J Vet Med Sci, 2020, 82 (4): 457-462.
- [11] 田甜, 代幽静, 张淑华, 等. 乳管扩张冲洗联合乳腺疏通在治疗急性哺乳期乳腺炎中的应用 [J]. 临床与病理杂志, 2018, 38 (12): 104-108.
- [12] Nasiri M, Farsi Z. Effect of light pressure stroking massage with sesame (Sesamum indicum L.) oil on alleviating acute traumatic limb pain: a triple-blind controlled trial in emergency department [J]. Complement Ther Med, 2017, 32 (44): 41-48.
- [13] 顾锡冬, 韩森, 陈晓洁, 等. 手法通乳联合中药治疗郁滞期急性乳腺炎疗效观察 [J]. 辽宁中医药大学学报, 2018, 22 (9): 82-83.
- [14] Boitor M, Gélinais C, Richard-Lalonde M, et al. The effect of massage on acute postoperative pain in critically and acutely ill adults post-thoracic surgery: systematic review and meta-analysis of randomized controlled trials [J]. Heart Lung, 2017, 46 (5): 339-346.
- [15] Shimamori T, Noda J, Tsukano K, et al. Particle-induced X-ray emission analysis of zierum trace and major elements in cattle with acute coliform mastitis [J]. Jpn J Vet Res, 2017, 65 (1): 29-37.
- [16] 张冬梅, 崔献梅, 李燕平, 等. 综合护理干预对哺乳期急性乳腺炎疗效及机体炎性因子水平的影响 [J]. 护理研究, 2018, 32 (12): 1978-1980.
- [17] 朱雪琼, 米海霞, 林祥, 等. 瓜蒌牛蒡汤合阳和汤联合中药外敷对哺乳期急性乳腺炎早期患者 IL-6、CRP 水平的影响研究 [J]. 中华中医药学刊, 2017, 35 (4): 819-821.
- [18] Alimohammad HS, Ghasemi Z, Shahriar S, et al. Effect of hand and foot surface stroke massage on anxiety and vital signs in patients with acute coronary syndrome: a randomized clinical trial [J]. Complement Ther Clin Pract, 2018, 31 (44): 126-131.
- [19] 林少虹, 唐淑红, 张燕萍, 等. 穴位按摩联合乳腺管贴壁法治疗哺乳期急性乳腺炎效果观察及护理 [J]. 现代临床护理, 2019, 18 (10): 4.
- [20] Nirala NR, Shtenberg G. Amplified fluorescence by ZnO nanoparticles vs. quantum dots for bovine mastitis acute phase response evaluation in milk [J]. Nanomaterials (Basel), 2020, 10 (3): 549-550.

修回日期: 2022-06-30 本文编辑: 刘亚男/李曙光